



PELIGRO – Riesgos Eléctricos, Free sign created with www.mysafetysign.com (*1)

Por mucho tiempo la electricidad ha sido reconocida como un riesgo serio del lugar de trabajo. Los estándares eléctricos de OSHA están diseñados para proteger a los empleados expuestos a peligros como descarga eléctrica, electrocución, incendios y explosiones. **¡Nunca des por sentado la electricidad!** No importa que tan pequeño sea el trabajo, usa siempre prácticas de trabajo seguras como:

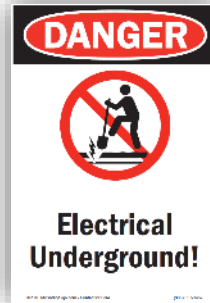
- ✓ Pon atención a las señales de Peligro Eléctrico y Advertencia alrededor del sitio de trabajo.
- ✓ Usa herramientas adecuadamente aisladas si trabajas con electricidad.
- ✓ Usa el tipo correcto de guantes u otro equipo de protección personal al trabajar con electricidad.
- ✓ Notifica a los administradores de riesgos eléctricos al encontrarlos.
- ✓ ¡No trabajes en equipo eléctrico a menos que hayas sido entrenado, calificado y equipado!

OSHA Estándar 1910.333(a) *Las prácticas de trabajo relacionadas a la seguridad deben ser empleadas para prevenir descargas eléctricas u otras lesiones resultado de contacto eléctrico directo o indirecto, cuando se desempeña un trabajo cerca o en equipo o circuitos que estén o puedan estar energizados. Las prácticas de trabajo específicas a la seguridad deben ser consistentes con la naturaleza y alcance de los riesgos eléctricos asociados.*

- Determina siempre donde están las posibles líneas y partes eléctricas energizadas o “calientes” antes de trabajar.
- Nunca trabajes alrededor de líneas energizadas, caves donde hayan líneas enterradas o toques partes eléctricas “calientes” sin protección y entrenamiento apropiado.
- Usa guantes aislados que están diseñados, probados, inspeccionado y calificados para trabajo eléctrico y para el voltaje correcto.



Guantes diseñados para protección eléctrica. Nota que los insertos de goma están calificados para un nivel específico de voltaje eléctrico. Los guantes de piel externa están diseñados para proteger los insertos de goma. (*2)



PELIGRO –
¡Electricidad
Subterránea!
(*4)



OSHA Estándar 1910.333(c)(2) *Sólo personas calificadas pueden trabajar en partes de circuito eléctrico o equipo que no ha sido des-energizado... Dichas personas deben ser capaces de trabajar de manera segura en circuitos energizados y deben estar familiarizados con el uso apropiado de técnicas especiales de precaución, equipo de protección personal, materiales de aislamiento y protección y herramientas aisladas.*

- Reconoce los riesgos eléctricos como partes eléctricas expuestas en paneles eléctricos o dañados o cables eléctricos rasgados.
- Asegura que el equipo eléctrico expuesto este resguardado, cubierto o bajo llave para prevenir contacto accidental.
- Evita el contacto con partes eléctricas expuestas y reporta riesgos eléctricos inmediatamente.



OSHA Estándar 1910.333(a)(1) *Las partes activas a las que un empleado pudiera estar expuesto deben ser des-energizadas antes de que el empleado trabaje en o cerca de ellas, a menos que el empleador pueda demostrar que des-energizar introduce riesgos adicionales o mayores...*





*Ejemplo común de herramientas aisladas con calificación de voltaje usado en equipo eléctrico. (*5)*

OSHA Estándar 1910.335(a)(2)(i)(A) *Equipo de manejo de fusibles, aislados para el voltaje del circuito, deben ser usados para retirar o instalar fusibles cuando las terminales de los fusibles están energizados.*

- Nunca intentes trabajar en el equipo eléctrico energizado.
- Sólo personas calificadas, entrenadas y equipadas deben trabajar en equipo eléctrico.
- Si usas herramientas en partes eléctricas, deben estar adecuadamente aisladas y deben ser calificadas para el voltaje eléctrico esperado específico.
- ¡Usa solo las herramientas adecuadas para el trabajo! ¡Extractor de fusibles y no pinzas!



*Ejemplo común de extractor de fusibles. (*6)*

¡Recuerda **nunca** des por sentado la **electricidad!**

- Determina siempre donde están las posibles líneas y partes eléctricas energizadas o “calientes” antes de trabajar.
- Nunca trabajes alrededor de líneas energizadas, caves donde hayan líneas enterradas o toques partes eléctricas “calientes” sin protección y entrenamiento apropiado.
- Usa guantes aislados que están diseñados, probados, inspeccionado y calificados para trabajo eléctrico y para el voltaje correcto.
- Reconoce los riesgos eléctricos como partes eléctricas expuestas en paneles eléctricos o dañados o cables eléctricos rasgados.
- Asegura que el equipo eléctrico expuesto este resguardado, cubierto o bajo llave para prevenir contacto accidental.
- Si usas herramientas en partes eléctricas, deben estar adecuadamente aisladas y deben ser calificadas para el voltaje eléctrico esperado específico.
- Sólo personas calificadas, entrenadas y equipadas deben trabajar en equipo eléctrico.
- Evita el contacto con partes eléctricas expuestas y reporta riesgos eléctricos inmediatamente.



*Trabajadores eléctricos usando equipo de protección personal adecuado. (*7)*

COPYRIGHT Y RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

Este material es la propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC. La compra de este material de Weeklysafety.com, LLC permite al dueño el derecho de usar este material con el propósito de seguridad en el espacio de trabajo y educación. El uso de este material para cualquier otro propósito, particularmente uso comercial, está prohibido. Este material, incluyendo las fotografías, no puede ser re-vendido. Weeklysafety.com, LLC no garantiza ni asume ninguna responsabilidad legal o responsabilidad de la precisión, integridad o utilidad de ninguna información, aparato, producto o proceso expuesto en estos materiales. Las fotos mostradas en esta presentación pueden representar situaciones que no están en cumplimiento con los requerimientos de seguridad aplicables de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA). Estos materiales están destinados solo a propósitos informativos y no es la intención de Weeklysafety.com, LLC proveer entrenamiento basado en el cumplimiento. La intención es abordar la concientización de riesgos en la construcción e industrias relacionadas y reconocer los riesgos potenciales presentes en muchos espacios de trabajos. Estos materiales están destinados a discutir solamente las Regulaciones Federales, ya que los requerimientos Estatales pueden ser más rigurosos. Muchos estados operan su propio OSHA del estado y pueden tener estándares diferentes a la información presentada en este entrenamiento. Es la responsabilidad del empleador y sus empleados el cumplir con todas las reglas de seguridad y regulaciones OSHA pertinentes en la jurisdicción en la cual trabajan.

RECONOMIENTO DE FOTOS

A menos que se especifique debajo, todas las fotos son propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC y no pueden ser usadas en cualquier otro material de entrenamiento ni ser re-ventas para ningún propósito.

- (*1) Fotografía – Free sign created at <http://www.mysafetysign.com>
- (*2) Fotografía – Arc Flash Overview. http://msamc.org/arcflash/Arc_Flash_Overview_print.html
- (*3) Fotografía – MTA Capital Construction. CH054A - Digging Testpit. <https://www.flickr.com/photos/mtacc-esa/6888101213/>
- (*4) Fotografía – Free sign created at <http://www.mysafetysign.com>
- (*5) Fotografía – Arc Flash Overview. http://msamc.org/arcflash/Arc_Flash_Overview_print.html
- (*6) Fotografía – Product Search for fuse puller. http://www.reliablepaper.com/Safe_T_Grip_Fuse_Pullers_5_In_p/131-34-001.htm?gclid=CNv5srSqzswCFQ-raQodZMoKcQ&click=53253
- (*7) Fotografía – Arc Flash Overview. http://msamc.org/arcflash/Arc_Flash_Overview_print.html

Para más información en este tema semanal de seguridad, otros temas que están disponibles y la lista completa de preguntas frecuentes por favor visita www.weeklysafety.com o envía un correo a safety@weeklysafety.com.